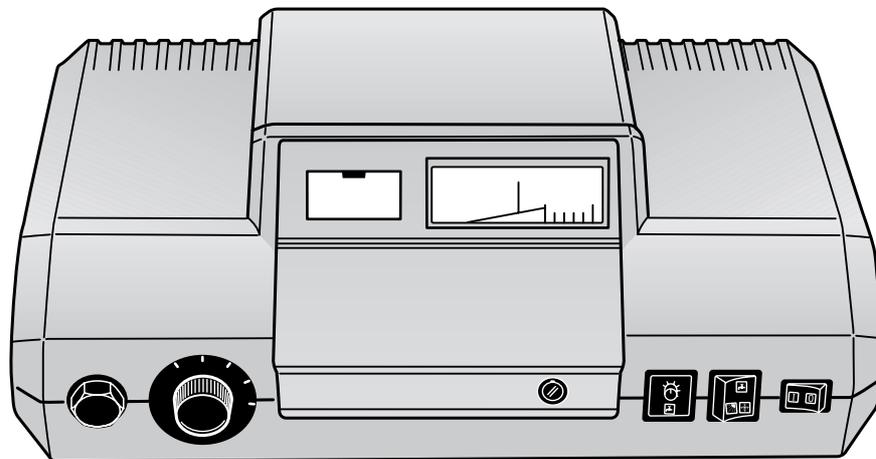
63022884-06/99 PT

Manual de instruções

Aparelho de regulação Logamatic 2109

Guarde para referência futura

Índice

Página

Manual de instruções

Manual de instruções

1 Colocação em serviço

- Ligue o **interruptor de emergência do aquecimento** antes da câmara de aquecimento.
- Ajuste o **regulador de temperatura da água da caldeira** entre 50°C e 90°C.
  (Em caso da ligação de um regulador de temperatura ambiente, ajuste o regulador de temperatura da água da caldeira em AUT/90).
- **Regular o aquecimento da água**
  - **Ajustar a temperatura da água quente**

    Rode o botão rotativo para a temperatura pretendida.

    Intervalo de ajuste mín. = 30°C, máx. = 60°C.

    Se forem necessárias temperaturas de água quente mais elevadas do que 60°C, nesse caso deve-se romper cuidadosamente o batente no painel dianteiro.

    Agora, intervalo de ajuste máx. = 80°C.

    Atenção!

    A temperaturas de água quente mais elevadas existe o perigo de queimaduras!
  - **Desligar o aquecimento de água**

    Rode o botão rotativo para a esquerda, para o valor 0.

    Nota:

    A bomba de carga do termoacumulador funciona por inércia durante aprox. 4 minutos após uma carga de água quente.

    Mesmo que o botão de ajuste do regulador de água quente esteja ajustado em 0, mantém-se a protecção anti-congelamento.

    Se a temperatura da água quente baixar para menos de 5°C, o termoacumulador será atestado para 15°C.
- **Comutador para modo de Verão/Inverno**

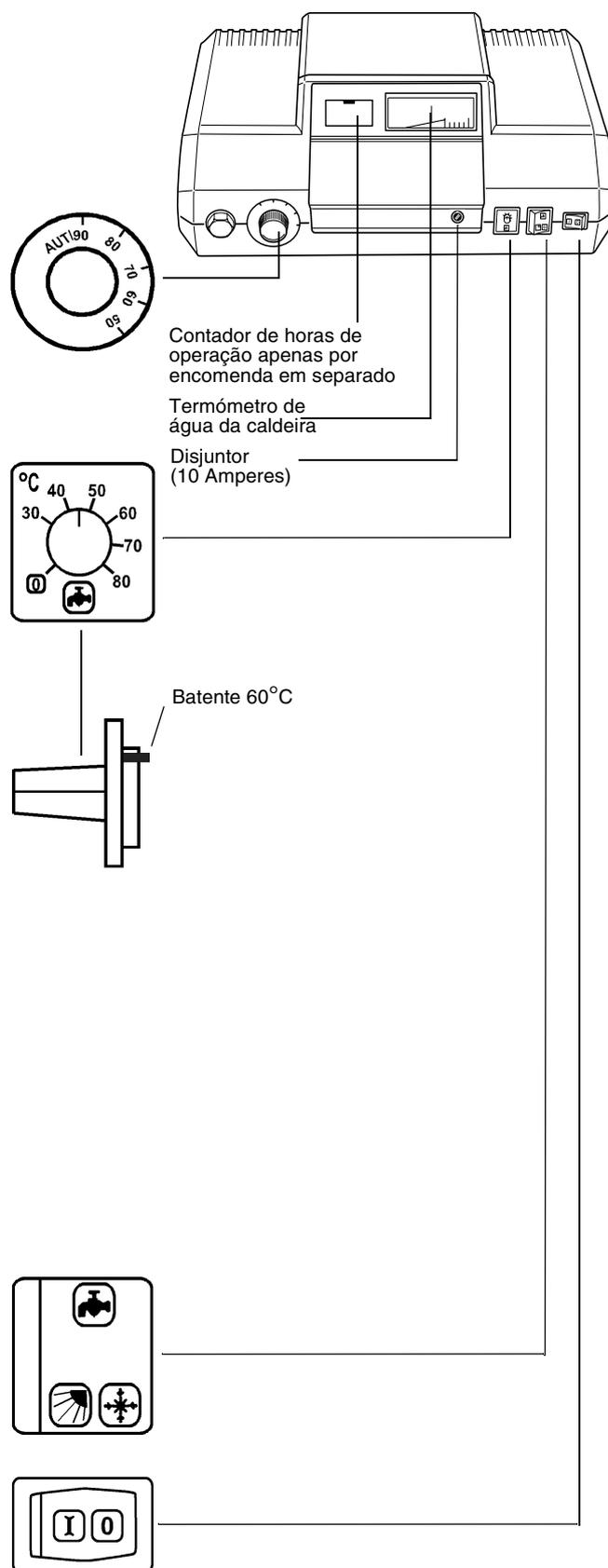
  Operação de Verão
  – Aquecimento da habitação DESL
  – Fornecimento de água quente LIG

  Operação de Inverno
  – Aquecimento da habitação LIG
  – Fornecimento de água quente LIG
- **Colocar o interruptor de serviço** na posição .

Contador de horas de operação apenas por encomenda em separado

Termómetro de água da caldeira

Disjuntor (10 Amperes)

Batente 60°C

2 Operação de Verão/Inverno

2.1 Operação de Inverno (operação de aquecimento)

A caldeira serve neste caso para o aquecimento da habitação e para a produção de água quente sanitária.

Ajuste o regulador de temperatura da água da caldeira para aprox. 10°C acima do regulador de temperatura da água quente (de consumo).

Ao operar a caldeira sem regulador de temperatura ambiente, aplicam-se os valores de referência que se seguem para o ajuste do regulador de temperatura da água da caldeira:

Temperatura exterior/°C

-15	-10	-5	0	> 5
75	68	65	60	55

Temperatura da água da caldeira/°C

Se necessário, os valores deverão ser adaptados às condições locais.

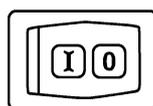
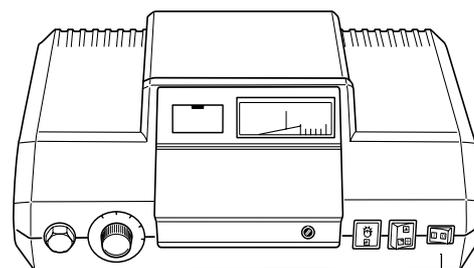
2.2 Operação de Verão

A caldeira só é operada para o fornecimento de água quente para o consumo e só aquece quando houver solicitação de calor através do termoacumulador.

3 Colocação fora de serviço

- **Colocar o interruptor de serviço** na posição 0.

Atenção!

Desligar o interruptor de emergência antes da câmara de aquecimento em casos de perigo.

4 Para a empresa especializada

Atenção!

Antes de abrir o aparelho de regulação, a instalação deverá ser desligada da corrente (através do interruptor de emergência do aquecimento ou do disjuntor).

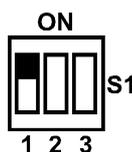
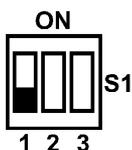
4.1 Ajustar a placa de circuitos

4.1.1 Ajustar a operação de aquecimento

Interruptor S1/ 1

Posição 1 (ajuste de fábrica)

Depois de desligar o queimador através do regulador da temperatura ambiente, a bomba de circuito do aquecimento funciona por inércia durante 10 minutos.

Se não houver um regulador de temperatura ambiente ligado, a bomba de circuito de aquecimento funciona continuamente.

Posição ON (LIG)

A bomba de circuito de aquecimento funciona em operação contínua.

Isto aplica-se também no caso de existir um regulador de temperatura ambiente.

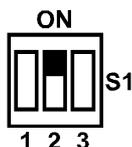
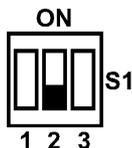
4.1.2 Ajustar o aquecimento da água para consumo

Interruptor S1/ 2

Posição 2 (ajuste de fábrica)

No caso de uma solicitação de água quente, a bomba de circuito de aquecimento é desligada e liga-se a bomba de carga do termoacumulador (ligação prioritária).

Posição ON (LIG)

Em caso de solicitação de água quente, a bomba de circuito de aquecimento **não** é desligada (operação paralela).

Interruptor S1/ 3

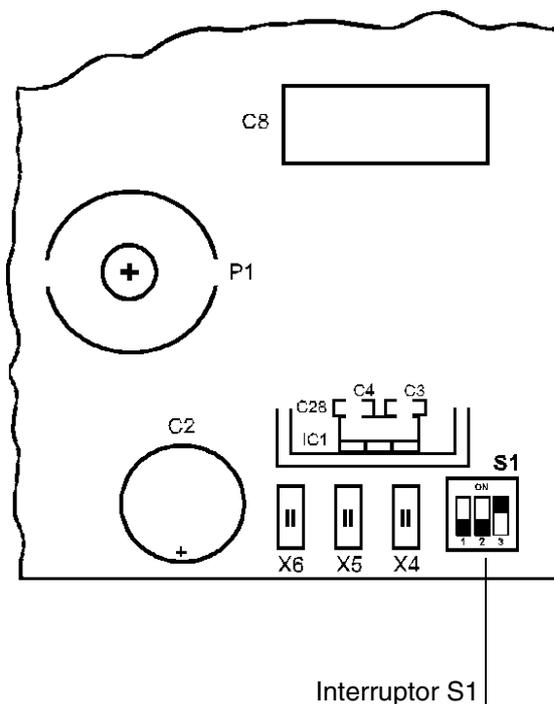
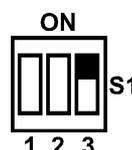
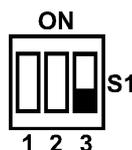
Posição 3

– Lógica da bomba desligada –

Em caso de solicitação de água quente a bomba de carga do termoacumulador é ligada imediatamente.
Este ajuste só é admissível para casos especiais (por ex. esquentador de água externo em operação de verão).

Posição ON (LIG) (ajuste de fábrica)

– Lógica da bomba ligada –

Em caso de solicitação de água quente, a bomba de carga do termoacumulador só será ligada quando a temperatura de água da caldeira estiver a 45°C.

4.2 Verificar o limitador de temperatura de segurança STB

- Retire o botão do regulador (fig. 1).
- Prima a patilha ou a tecla (conforme o tipo de regulador) para trás com a ajuda de uma chave de fendas ou ferramenta semelhante, mantendo-a premida, até que o limitador de segurança de temperatura se solte (fig. 2).

4.3 Após o teste

- Para desbloquear o limitador de segurança da temperatura, desenrosque a porca cega no STB e prima o botão de rearme que se encontra por baixo (fig. 3).

- Volte a colocar o botão do regulador.
- Enrosque novamente a porca cega.

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3